

Programme de remise à niveau sur le thème « SQL ».

Objectifs : Savoir effectuer des **requêtes SQL** sur des bases mono et multi-tables.

Outil : Microsoft ACCESS ou LibreOffice BASE. Plutôt que l'éditeur visuel, nous saisisons manuellement les requêtes en utilisant le langage SQL.

1. Supports à lire

- Cours SQL – Manipulation des bases de données

<https://sql.developpez.com/> ; en particulier la série de cours de Frédéric Brouard

<https://access.developpez.com/sql/> ; les particularités de SQL sous Access

- Manipulation du logiciel ACCESS

Formation facile, « Bases de données et SQL » - <https://www.youtube.com/watch?v=DGA-8hJowOg&list=PL68F268A77BAFD65F>

Stéphane Rossetti, « Importer les données d'un tableau Excel dans ACCESS » -

<https://www.youtube.com/watch?v=S9Wa0PLZDcA>

Numelion, « Tutoriel et cours Access n° 5 : Importer des données dans une base de données » -

<https://www.youtube.com/watch?v=Feuuw4tdZy4> (fait partie d'une suite de cours consacré à la création et la manipulation des bases de données sous ACCESS).

- Manipulation du logiciel BASE

Tutoriel Tanagra, « LibreOffice Base », <http://tutoriels-data-mining.blogspot.com/2018/09/libreoffice-base.html>

Vincent Viale, « Base : comment créer des tables et exécuter des requêtes »,

<https://viale.developpez.com/tutoriels/openoffice-libreoffice/base-table-vue-requete/>

2. Mode de travail

Pour chaque exercice, créez un fichier « .ACCDB » (ACCESS) ou « .ODB » (BASE) intégrant les tables et les requêtes.

3. Exercices à réaliser

1. SQL Niveau 1
2. SQL Niveau 2